

Japanese Utility Model Laid-Open No. 49-3195

Inventor; KOBAYASHI

A portable power saw of circle

Utility model registration scope of claim

A portable power saw of circle to comprise the following: Fueling 2 and oil reservoir 3 is composed of to engine A and one body,

As the power which can be carried, handle 4,5 which is forward and backward are added to engine A,

It makes shaft 9 to take out the power cause to move or operate driving pinion gear 13 of saw blade body 15 of circle of an inside gear form by means of centrifugal clutch device 12,

While covering over axial shaft end to take out power to the axial same body side around 9, blade bldy support member 8 to support blade bldy of the circle is assembled,

tongue and groove wheel 10,10'to sandwich blade bldy of the circle is arranged near both wings end member of a member,

Ring body 11 engages to line groove 16 which is endless in kindred spirit installed in near one of the circle saw blade bodies,

Ring body 11 is rotatably support a shaft by the outside of blade bldy support member 8.

Brief description of drawings

FIG. 1 is a side elevation of a device,

FIG. 2 is a front elevation of a device,

FIG. 3 is plan of blade bldy support member,

FIG. 4 is cross section by X-X of FIG. 3,

FIG. 5 is a side elevation of auxiliary view Y of FIG. 3.

Numeral A main body of power

1..... engine

8..... support member of blade bldy

9..... shaft to take out power

12.... centrifugal clutches

13.... pinion gear

15.... circle saw blades.

⑤日本分類

75 B 12
74 B 131

⑬日本国特許庁

公開実用新案公報

⑪実開昭49-3195

庁内整理番号 6409-33
7041-33

⑬公開 昭49(1974)・1.11

審査請求 未請求 (全3頁)

⑤携帯輪形動力鋸

②1実 願 昭47-40930

②2出 願 昭47(1972)4月8日

②3考 案 者 小林 庸男

東京都杉並区宮前5の11の22

同 稲賀 恒

東京都杉並区高井戸西1の9の
40

同 岡部 宜義

武蔵野市吉祥寺東町2の24の
17

②4出 願 人 株式会社共立

三鷹市下連雀7の5の1

⑦実用新案登録請求の範囲

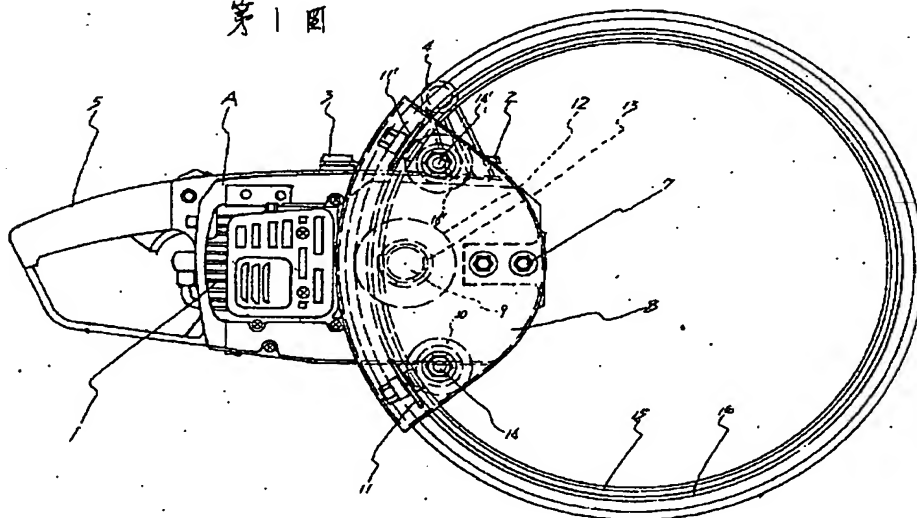
発動機Aに、燃料2およびオイルタンク3を一
体に構成し前後のハンドル4, 5を付して携帯可
能な動力としその動力取り出し軸9に遠心クラッ

チ装置12を介して内歯車形輪形鋸刃体1'5駆動
用ピニオン歯車13を駆動せしめ該軸9の周辺の
同じ機体側面に前記輪形刃体支持用の刃体支持部
材8を前記動力取り出し軸の軸端上を覆つて取り
付け、該部材の両翼端附近に前記輪形刃体挟持用
溝形車輪10, 10'を配設すると共に前記輪形鋸
刃体の一侧に設けられた同心エンドレスな条溝
16に嵌合する輪体11を刃体支持部材8の外側
に軸支した携帯輪形動力鋸。

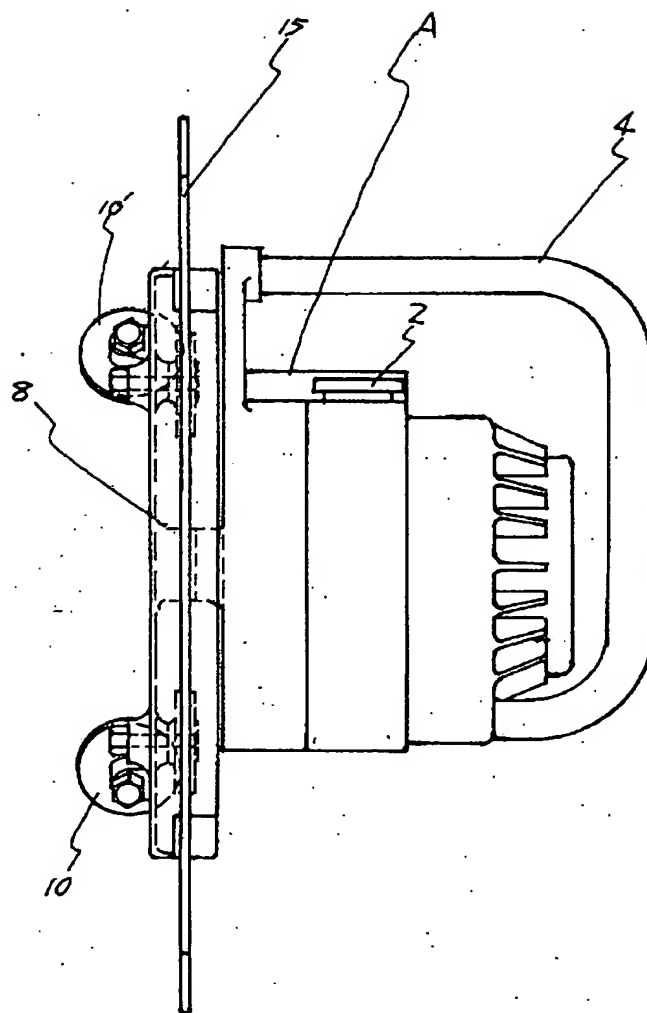
図面の簡単な説明

第1図は考案装置の側面図、第2図は考案装置
の正面図、第3図は刃体支持部材の平面図、第4
図は第3図の×-×による断面、第5図は第3図
の 視Yの側面図。符号A……動力本体、1……
発動機、8……刃体支持部材、9……動力取り出
し軸、12……遠心クラッチ、13……ピニオン
歯車、15……輪形鋸刃。

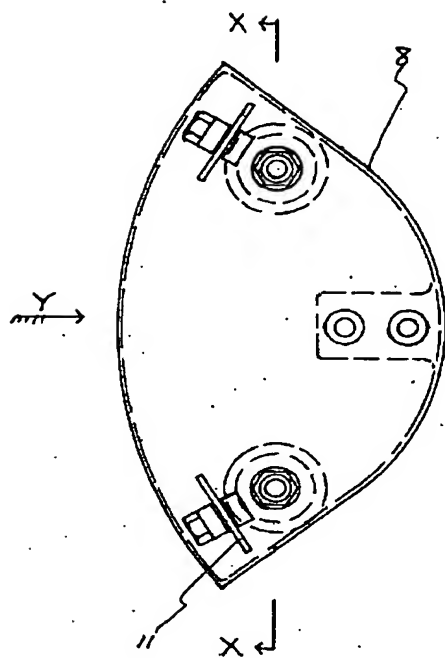
第1図



第2図

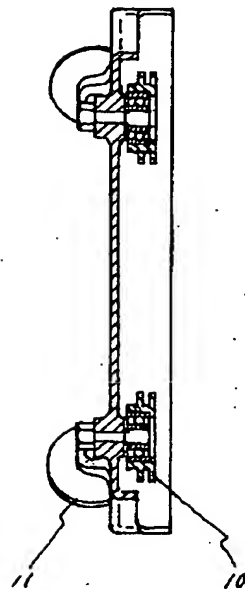


第3圖



第4圖

X-X 断面



第5圖

Y矢視

